

## 43-SF



### Difusor circular de conos fijos

#### Descripción del producto

Difusor circular de impulsión, de conos fijos, marca KOOLAIR, modelo **43-SF** tamaño \_ mm ( $\varnothing$  de cuello de conexión). Puede incorporar compuerta de regulación (**-49MM**) y accesorio de fijación a determinar. Acabado en aluminio anodizado o pintado en RAL a definir.

Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 3 m.

#### Otros modelos

**43-SF-Q.** Difusor circular de conos fijos integrado en placa de 595x595, para instalar en falso techo modular (hasta  $\varnothing$ 400).

#### Fijaciones

**PM.** Puente de montaje para conexión con conducto flexible.

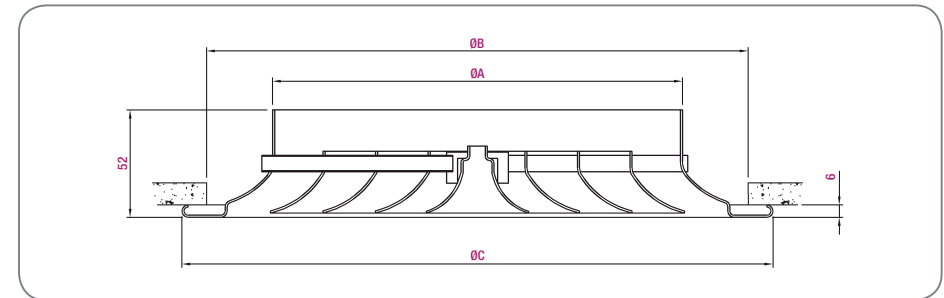
**PMC.** Puente de montaje para conexión con conducto rígido.

**CMM.** Cuello de montaje con compuerta de regulación de mariposa.

**PE42.** Plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.



#### Dimensiones genéricas



Difusor	Ø A	Ø B	Ø C
160	159	213	247
200	199	264	287
250	249	315	337
315	314	366	402
355	354	417	442
400	399	468	487

Unidad en mm

#### Tabla de selección

Tamaño	Ø nominal	Q (m³/h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)	V <sub>k</sub> (m/s)
6	160	200	24	14	1,8	5,9
		250	32	22	2,3	7,5
		310	40	34	2,9	9,4
8	200	260	24	11	2,0	5,3
		330	32	17	2,5	6,6
		410	40	27	3,1	8,3
10	250	350	24	8	2,1	4,7
		430	32	13	2,7	5,9
		550	40	21	3,4	7,4
12	315	460	24	7	2,3	4,1
		580	32	10	2,9	5,2
		730	40	17	3,7	6,5
14	355	540	24	6	2,4	3,9
		670	32	9	3,0	4,9
		850	40	15	3,8	6,1
16	400	670	24	5	2,5	3,6
		780	32	8	3,2	4,6
		990	40	13	4,0	5,7



#### SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Pérdida de carga.  
 X (m): Alcance horizontal para una velocidad máxima en zona ocupada de 0,25 m/s, salto térmico ΔT = -10° C y una altura de instalación de 3 m.  
 V<sub>k</sub> (m/s): Velocidad efectiva.